



SAMTRON 73V/93V



[Turvaohjeet](#) [Johdanto](#) [Asentaminen](#) [Näytön valikot](#) [Vianetsintä](#) [Spesifikaatiot](#) [Informaatiota](#)

[Yleisohjeet](#)

[Virta](#)

[Asentaminen](#)

[Puhdistaminen](#)

[Muu](#)

Ole hyvä ja lue seuraavat turvaohjeet, sillä ne on suunniteltu estämään esinevaurioita ja käyttäjävahinkoja.



#### Varoitus



Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

#### Käytetyt merkit



Kielletty



Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.



Ei saa purkaa



Irrota johto virtalähteestä



Älä koske



Maadoitettu sähköiskun estämiseksi

[Yleisohjeet](#)

[Virta](#)

[Asentaminen](#)

[Puhdistaminen](#)

[Muu](#)

## » Virta

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPMS-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.



➤ **Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



➤ **Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



➤ **Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasia.**

- Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita.



➤ **Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



➤ **Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.**

- Se saattaa aiheuttaa tulipalon.

[Yleisohjeet](#)

[Virta](#)

[Asentaminen](#)

[Puhdistaminen](#)

[Muu](#)

## ➤➤ Asennus



➤ **Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.**

- Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

➤ **Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.**

- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.



➤ **Aseta monitori tasaiselle ja lujalle alustalle.**

- Monitori saattaa aiheuttaa vahinkoa pudotessaan.



➤ **Laita monitori varovasti alas.**

- Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.



➤ **Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.**

- TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.



➤ **Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.**

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).



➤ **Älä sijoita laitetta kiinni seinään, jotta ilma voi kiertää laitteen ympärillä.**

- Huono ilmastointi voi aiheuttaa laitteen liiallisen kuumenemisen ja voi johtaa tulipaloon.

Yleisohjeet

Virta

Asentaminen

Puhdistaminen

Muu

➤➤ **Puhdistus**



Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai LCD pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.

➤ **Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.**



- Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.



➤ **Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa**



➤ **Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.**

- Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



➤ **Laitte on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.**

- Pidä laitteen sisäosat puhtaina. Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.

Yleisohjeet

Virtual

Asentaminen

Puhdistaminen

Muu

➤ **Muuta**



➤ **Älä irrota päällystä (tai taustaa). Sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevia osia.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.



➤ **Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja **ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huolto on.****

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



➤ **Välttämättä vee sattumist monitorile ja kaitske seda niiskuse eest.**

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.



➤ Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.
- Võtke ühendust [teeninduskeskusega](#).



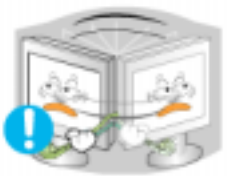
➤ Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.



➤ Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.



➤ Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.



➤ Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.

- Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.



➤ Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiattooteid ega väikseid metallesemeid.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Kui monitori satub võõrkeha, ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti ja võtke ühendust [teeninduskeskusega](#).



➤ Älä käytä tai säilytä leimahtavia aineita monitorin lähellä.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



➤ Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

➤ Ärge sisestage monitori ventilatsiooniavadesse, kuularitesse ega A/V sisendisse metallesemeid (tarberiistad, puuriterad) ega tuleohtlikke asju



(paberitükid, tikud).

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Monitorisse võõrkehade sattumisel võtke alati ühendust [teeninduskeskusega](#).



➤ Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.

- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.



➤ Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.

- Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

15 tuumainen - 1024 X 768  
17,19 tuumainen - 1280 X 1024



➤ Hoidke silmade ja monitori vahel optimaalsed distantsi.

- Monitorile pidevalt liiga lähedal istumine võib kahjustada nägemist.



➤ Voit ehkäistä silmien väsymistä pitämällä näyttöpäätteellä työskentelyn aikana vähintään viiden minuutin tauon kerran tunnissa.



➤ Älä käytä näyttöä paikoissa, joissa se voi joutua alltiiksi voimakkaalle tärinälle.

- Voimakas tärinä voi aiheuttaa tulipalovaaran ja lyhentää näytön ikää.



➤ Kun siirrät monitoria, katkaise virta virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirrät sitä.

- Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.



Purkaminen  
pakkauksesta

Etupuoli

Takapuoli

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.  
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, [ota yhteys jälleenmyyjääsi](#).

## » Unpacking

### » Monitori



Monitori



Alaosa



Kiinnityslaite

### » Manuaalinen



Pika-asennusopas



Takuukortti



Käyttäjän opas ja  
Ajurinasennus-CD

### » kaapeli



D-Sub -kaapeli



Virtajohto

Purkaminen  
pakkauksesta

Etupuoli

Takapuoli



Etuosa



1. **Valikko-painike**  
[MENU]

Opens the OSD menu. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.

2. **MagicBright-painike**  
[MAGICBRIGHT]

MagicBright on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Voit muuttaa näytön kirkkautta ja tarkkuutta sen mukaan, haluatko lukea tekstiä, katsella multimediaesityksiä tai käyttää Internetiä. Voit valita helposti jonkin kolmesta kirkkauden ja tarkkuuden yhdistelmästä painamalla vastaavaa MagicBright-painiketta. Painikkeet sijaitsevat näytön etuosassa.

1) **Text** : Normaali kirkkaus

Soveltuu dokumentaatioiden ja tekstipitoisen materiaalin katseluun.

2) **Internet** : Kohtalaisen kirkas

Soveltuu kuvista ja tekstistä sekä grafiikasta koostuvan materiaalin katseluun.

3) **Entertain** : Erittäin kirkas

Soveltuu animaatioiden ja esimerkiksi DVD- tai VCD-materiaalin katseluun.

4) **Custom**

Vaikka esiasetetut arvot ovat asiantuntijoiden huolella valitsema, saatat silti haluta muuttaa arvoja omien mieltymystesi mukaisiksi. Tällöin voit muokata kirkkauden ja kontrastin asetuksia kuvaruutuvalikoiden avulla.

3. **Brightness-painike**  
[BRIGHTNESS]

Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta.

- |                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,3. Säätopainikkeet [▼/▲]               | Näillä painikkeilla korostat ja säädät valikon tuotteita.                                                |
| 4. Enter-painike [↵] / Automaattipainike | Käytetään valittaessa OSD-valikko. Käytä tätä painiketta säätääksesi suorapääsyn.                        |
| 5. Virran näyttö [🔌]                     | Tämä valo hehkuu vihreänä normaalikäytön aikana ja vilkkuu kerran vihreänä kun monitori säästää säätösi. |
| 6. Virtakytkin                           | Tällä painikkeella käännet monitorin päälle ja pois päältä.                                              |



Katso ohjekirjassa selostettu [PowerSaver](#) (Virransäästäjä), saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Purkaminen  
pakkauksesta

Etupuoli

Takapuoli



Takaosa



(Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä)

- |                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Virtaportti  | Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.                                          |
| 2. D-Sub-portti | Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin. |



Katso [Monitorin liitännät](#) saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.



■ Turvaohjeet ■ **Johdanto** ■ Asentaminen ■ Näytön valikot ■ Vianetsintä ■ Spesifikaatiot ■ Informaatiota

Purkaminen  
pakkauksesta

Etupuoli

Takapuoli

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.  
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, [ota yhteys jälleenmyyjääsi](#).

- Unpacking
- **Monitori**



**Monitori**

- **Manuaalinen**



**Pika-asennusopas**



**Takuukortti**



**Käyttäjän opas ja  
Ajurinasennus-CD**

- **kaapeli**



D-Sub -kaapeli



Virtajohto

Purkaminen  
pakkauksesta

Etupuoli

Takapuoli



Etuosa



**1. Valikko-painike**  
[MENU]

Opens the OSD menu. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.

**2. MagicBright-painike**  
[MAGICBRIGHT]

MagicBright on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Voit muuttaa näytön kirkkautta ja tarkkuutta sen mukaan, haluatko lukea tekstiä, katsella multimediaesityksiä tai käyttää Internetiä. Voit valita helposti jonkin kolmesta kirkkauden ja tarkkuuden yhdistelmästä painamalla vastaavaa MagicBright-painiketta. Painikkeet sijaitsevat näytön etuosassa.

**1) Text** : Normaali kirkkaus

Soveltuu dokumentaatioiden ja tekstipitoisen materiaalin katseluun.

**2) Internet** : Kohtalaisen kirkas

Soveltuu kuvista ja tekstistä sekä grafiikasta koostuvan materiaalin katseluun.

**3) Entertain** : Erittäin kirkas

Soveltuu animaatioiden ja esimerkiksi DVD- tai VCD-materiaalin katseluun.

**4) Custom**

Vaikka esiasetetut arvot ovat asiantuntijoiden huolella valitsema,

saatat silti haluta muuttaa arvoja omien mieltymystesi mukaisiksi. Tällöin voit muokata kirkkauden ja kontrastin asetuksia kuvaruutuvalikoiden avulla.

>>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.

- |                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. Virran näyttö /</b><br><br><b>Virtakytkin</b>       | Tämä valo hehkuu vihreänä normaalikäytön aikana ja vilkkuu kerran vihreänä kun monitori säästää säätösi.<br><br>Tällä painikkeella käännät monitorin päälle ja pois päältä. |
| <b>4. Brightness-painike</b><br>[☼]                       | Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta.                                                                                                      |
| <b>2,4. Säätopainikkeet</b> [▼/▲]                         | Näillä painikkeilla korostat ja säädät valikon tuotteita.                                                                                                                   |
| <b>5. Enter-painike</b> [↵] /<br><b>Automaattipainike</b> | Käytetään valittaessa OSD-valikko.<br><br>Käytä tätä painiketta säätääksesi suorapääsyn.                                                                                    |



Katso ohjekirjassa selostettu **PowerSaver** (Virransäästäjä), saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista . Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Purkaminen  
pakkauksesta

Etupuoli

Takapuoli



## Takaosa



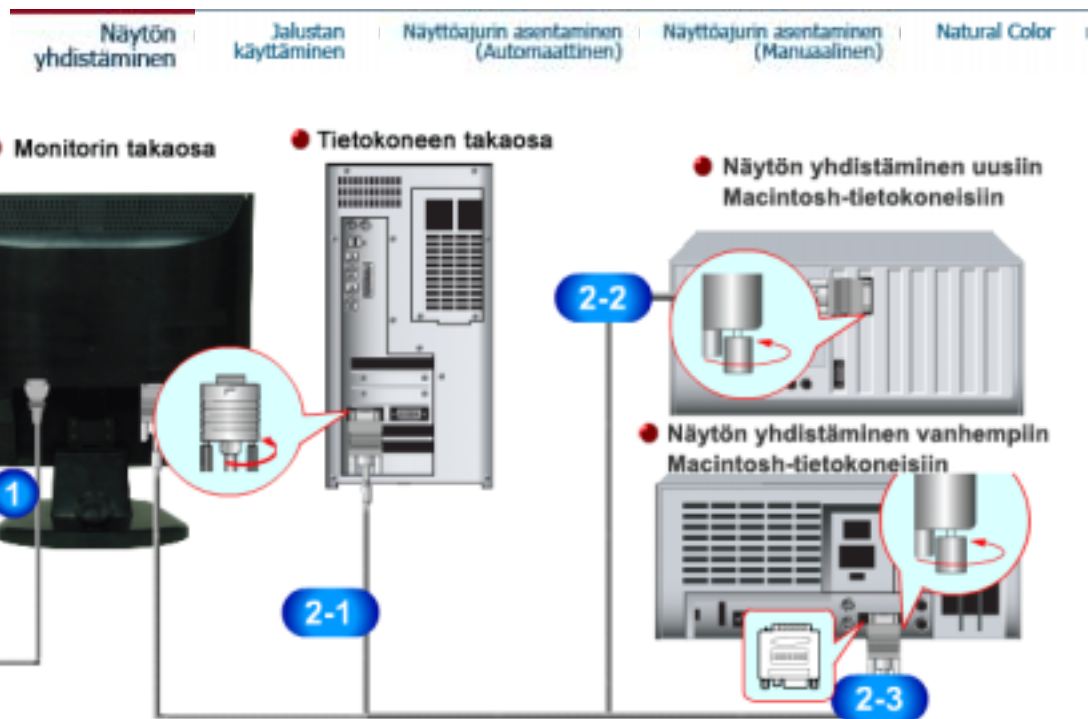
(Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä)

- |                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Virtaportti</b>  | Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.                                         |
| <b>2. D-Sub-portti</b> | Liitä signaalkaapeli tietokoneesi, videokorttisi, näyttökorttisi tai grafiikkakorttisi videoporttiin. |



Katso **Monitorin liitännät** saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.





1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon. Laita monitorin virtajohdon pistoke läheiseen pistorasiaan.  
Plug the power cord for the monitor into a nearby outlet.
- 2-1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.  
Signaaliikaapeli Liitä signaaliikaapeli tietokoneesi, video-, näyttö- tai grafiikkakorttisi näyttöporttiin.  

- 2-2. Liitetty Macintoshiin.  
Yhdistä näyttö Macintosh-tietokoneeseen käyttämällä D-SUB-liitoskaapelia.
- 2-3. Jos käytät vanhempaa Macintosh-mallia, yhdistä näyttö siihen käyttämällä erityistä Mac-sovitinta.
3. Käännä tietokoneesi ja monitorisi päälle. Jos monitorissasi näkyy kuva, asennus on valmis.

## Näytön kokoaminen

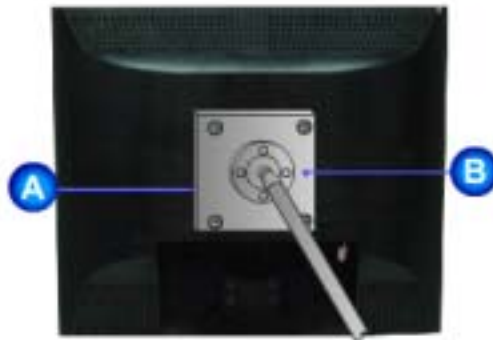


1. Näyttö ja alaosa
2. Näyttö ja kiinnityslaite

---

## Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 100 mm x 100 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.



A. Monitori

B. Asennus-jakopinta-alusta

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LCD-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Irrota neljä ruuvia ja irrota sitten jalka LCD-monitorista.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.



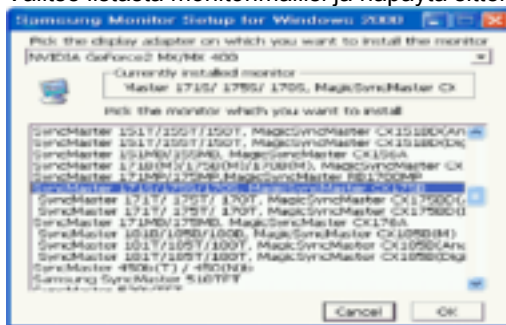
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

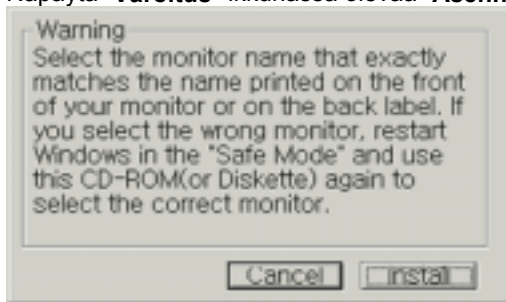
- Internet verkkosivu : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.samsung.se/>  
<http://www.samsung.fi/>

## Windows XP/2000

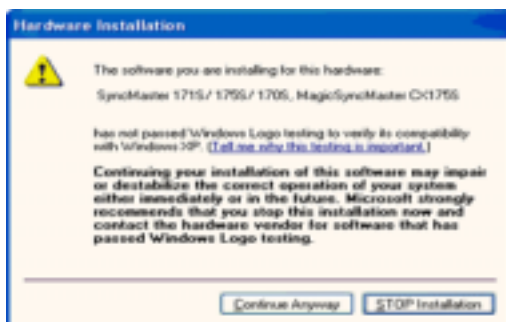
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Windows XP/2000 Driver**"
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.



4. Näpäytä "**Varoitus**"-ikkunassa olevaa "**Asenna**"-painiketta.



5. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.



Tämä monitorin ajuri on sertifioitunut MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.

\*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.

<http://www.samsung-monitor.com/>.

6. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytön  
yhdistäminen

Jalustan  
käyttäminen

Näyttöajurin asentaminen  
(Automaattinen)

Näyttöajurin asentaminen  
(Manuaalinen)

Natural Color



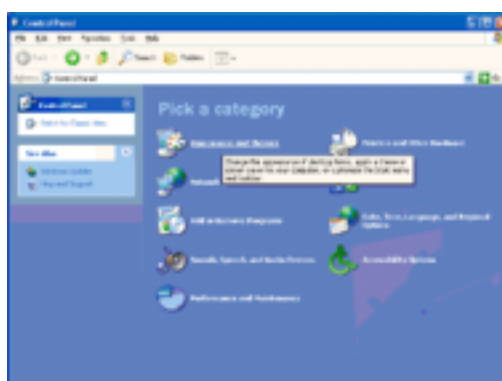
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

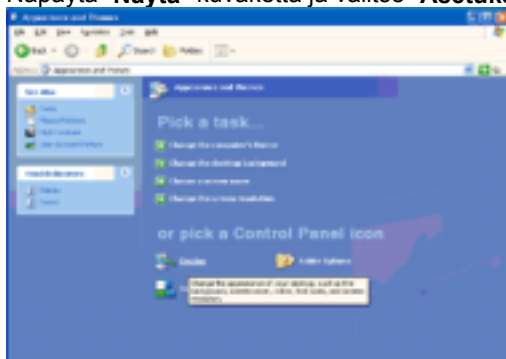
- Internet verkkosivu :<http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.samsung.se/>  
<http://www.samsung.fi/>

## ➤ Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

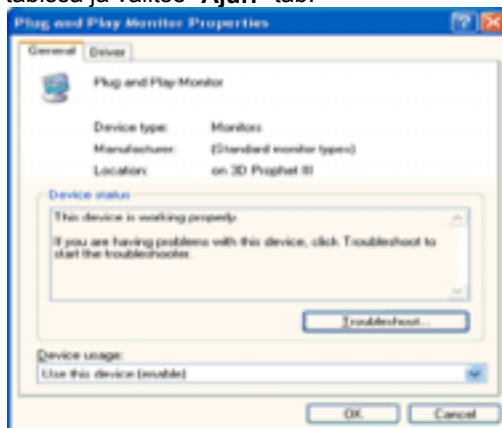
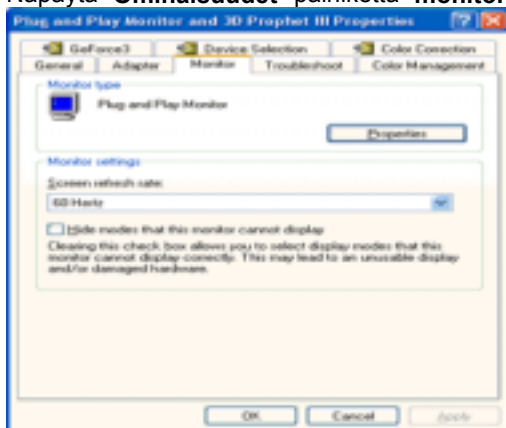
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpätä "Aloita" - "Ohjauspaneli" ja näpätä sitten kuvaketta "Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]".



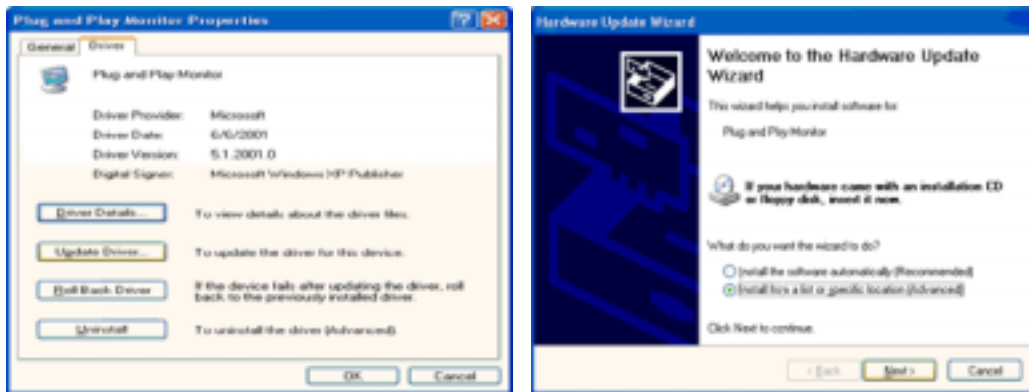
3. Näpätä "Näytä"-kuvaketta ja valitse "Asetukset" ja näpätä sitten "Laajennettu".



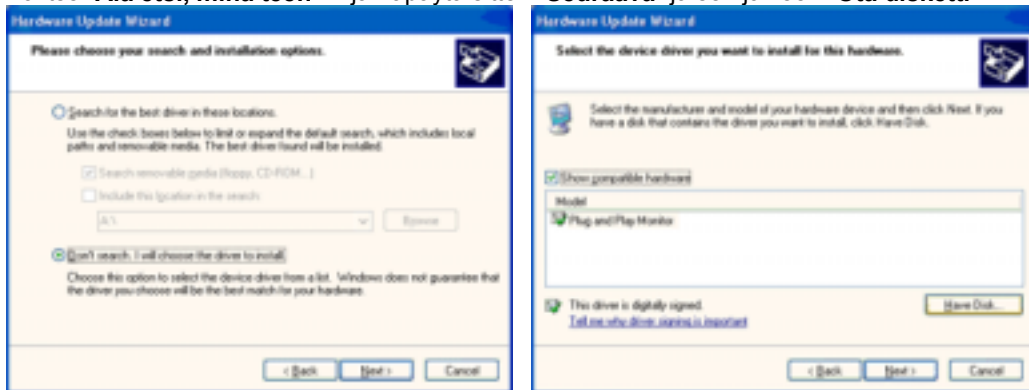
4. Näpätä "Ominaisuudet"-painiketta "monitori"-tabissa ja valitse "Ajuri"-tab.



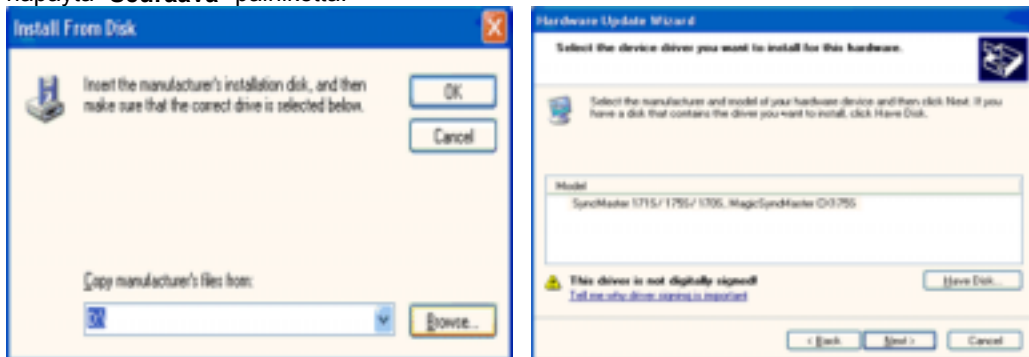
5. Näpätä "Päivitä ajuri" ja valitse "Asenna listasta tai..." ja näpätä sitten "Seuraava"-painiketta.



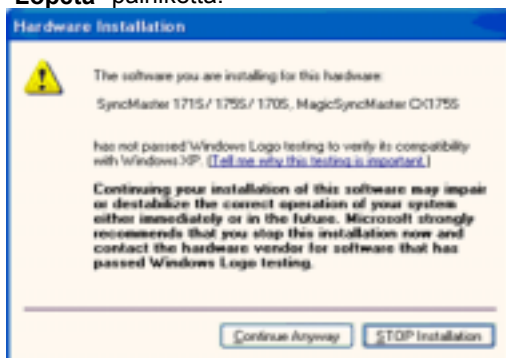
6. Valitse “**Älä etsi, minä teen...**” ja näpäytä sitten “**Seuraava**” ja sen jälkeen “**Ota disketti**”.



7. Näpäytä “**Selain**”-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä “**Seuraava**”-painiketta.



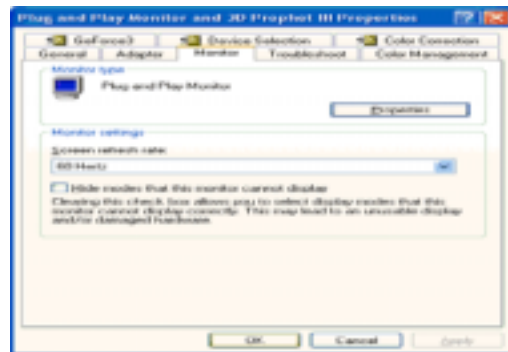
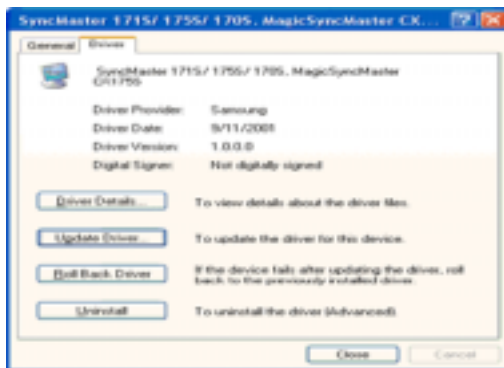
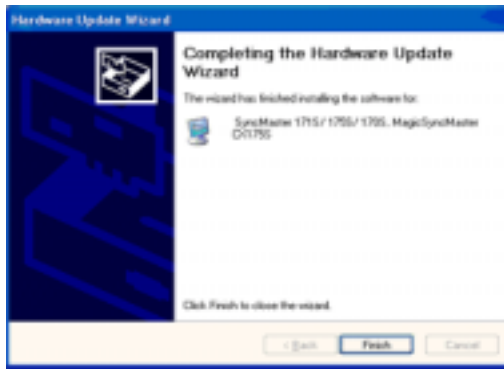
8. Mikäli näet seuraavan “**Viesti**”-ikkunan, näpäytä “**Jatka jokatapauksessa**”-painiketta. Näpäytä sitten “**Lopeta**”-painiketta.



Tämä monitorin ajuri on sertifioitunut MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.  
\*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.

<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Näpäytä “**Sulje**”-painiketta ja sen jälkeen “**OK**”-painiketta jatkuvasti.



10. Monitorin ajurin asennus on tehty.

## ➤ Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä



Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse **"OK"** -painike ikkunassa, jossa sanotaan **"Laita disketti sisään"**
2. Näpäytä **"Selain"** -painiketta ikkunassa, jossa lukee **"Tiedosto tarvitaan"**
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä **"auki"** -painiketta, jonka jälkeen näpäytä **"OK"** -painiketta.



**Manuaalinen monitorin asennusopas**

1. Näpäytä **"Käynnistä"**, **"Asennus"**, **"Ohjaustaulu"**.
2. Näpäytä kaksi kertaa **"Näytä"**-symbolia.
3. Valitse **"Asetukset"** tab, ja näpäytä sitten **"Laajennettu"**
4. Valitse **"Monitori"**.
  - 1 Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu tapaus: oikein. Voit lopettaa asennuksen.
  - 2 Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta tapaus:
5. Näpäytä **"Ajuri"** ja sen jälkeen **"Päivitä Ajuri"** sitten näpäytä **"Seuraava"** -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten **"Seuraava"** ja sen jälkeen **"Tarvitsee disketin"**.
7. Näpäytä **"Selain"** -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä **"Avaa"** -painiketta, ja sen jälkeen **"OK"** painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä **"Seuraava"** -painiketta, ja sen jälkeen **"Seuraava"** painiketta.
10. Näpäytä **"Valmis"** -painiketta ja sen jälkeen **"Sulje"** -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä **"Kyllä"** -painiketta. Ja näpäytä **"Valmis"** -painiketta ja sen jälkeen **"Sulje"** -painiketta.

## ➤ Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä**, **Asetukset**, **Ohjaustaulu**, ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö**.
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömodit**.
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio**, **Värien määrä** ja **Pystytaajuus**) näpäytä sitten **OK**.
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** -painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).



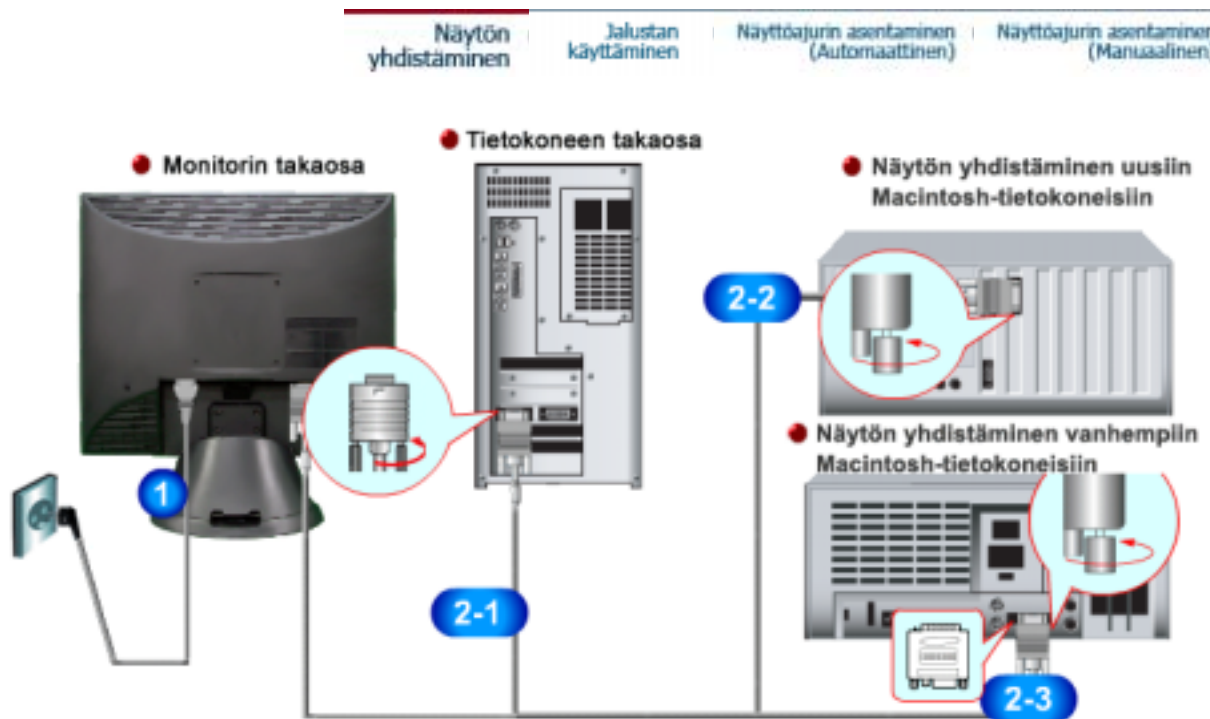
Jos Kaikki näyttömodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn **valmiiksi säädettyjen näyttömodien** avulla.

---

## Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto

1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisi**vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .  
**Aja** X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

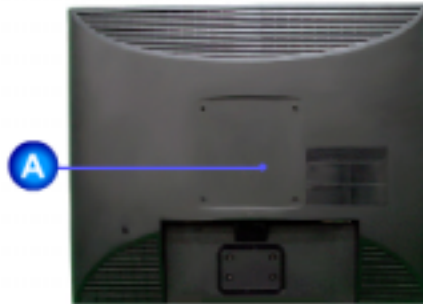


1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon. Laita monitorin virtajohdon pistoke läheiseen pistorasiaan.  
Plug the power cord for the monitor into a nearby outlet.
- 2-1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.  
Signaaliikaapeli Liitä signaaliikaapeli tietokoneesi, video-, näyttö- tai grafiikkakorttisi näyttöporttiin.  

- 2-2. Liitetty Macintoshiin.  
Yhdistä näyttö Macintosh-tietokoneeseen käyttämällä D-SUB-liitoskaapelia.
- 2-3. Jos käytät vanhempaa Macintosh-mallia, yhdistä näyttö siihen käyttämällä erityistä Mac-sovitinta.
3. Käännä tietokoneesi ja monitorisi päälle. Jos monitorissasi näkyy kuva, asennus on valmis.

## Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 100 mm x 100 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.



A. Monitori

B. Asennus-jakopinta-alusta

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LCD-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Irrota neljä ruuvia ja irrota sitten jalka LCD-monitorista.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennus-alustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

Näytön  
yhdistäminen

Jalustan  
käyttäminen

Näyttöajurin asentaminen  
(Automaattinen)

Näyttöajurin asentaminen  
(Manuaalinen)



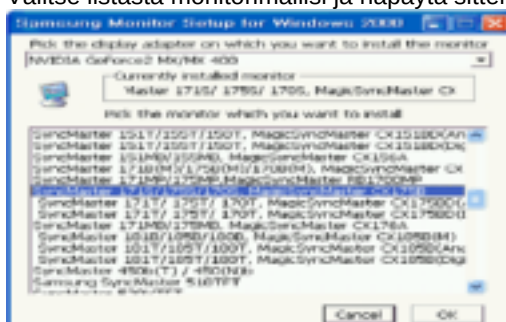
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

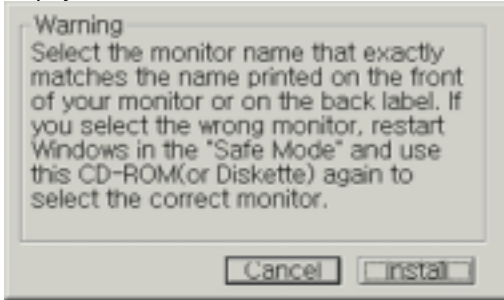
- Internet verkkosivu : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.samsung.se/>  
<http://www.samsung.fi/>

## Windows XP/2000

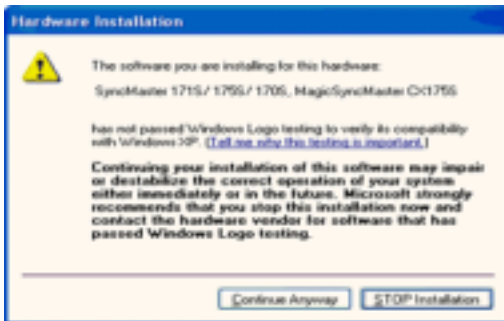
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "Windows XP/2000 Driver"
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten "OK"-painiketta.



4. Näpäytä "**Varoitus**"-ikkunassa olevaa "**Asenna**"-painiketta.



5. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "OK"-painiketta.



Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.

\*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.

<http://www.samsung-monitor.com/>.

6. Monitorin ajurin asennus on tehty.



[Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)



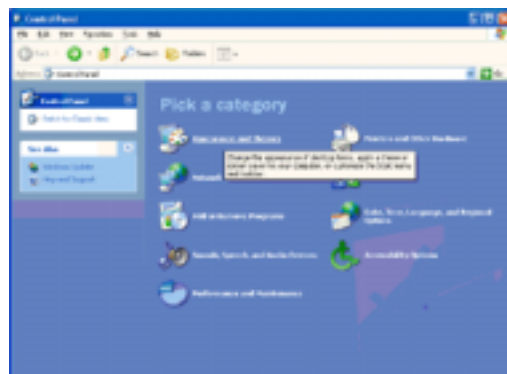
**Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.**

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

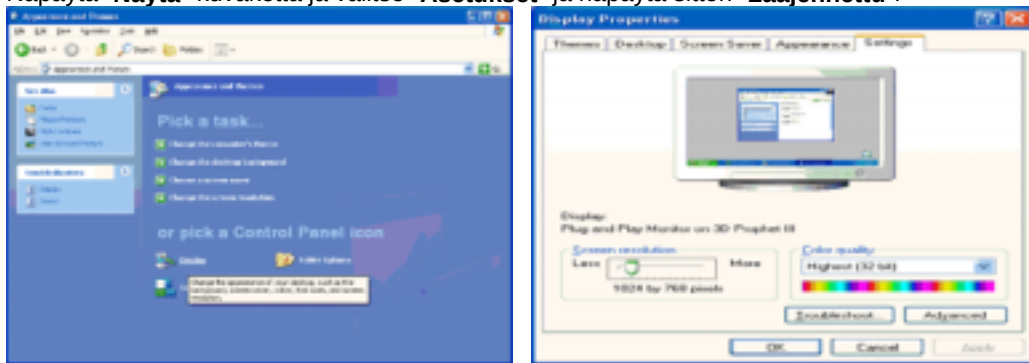
- Internet verkkosivu :<http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)  
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)  
<http://www.samsung.se/>  
<http://www.samsung.fi/>

## Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

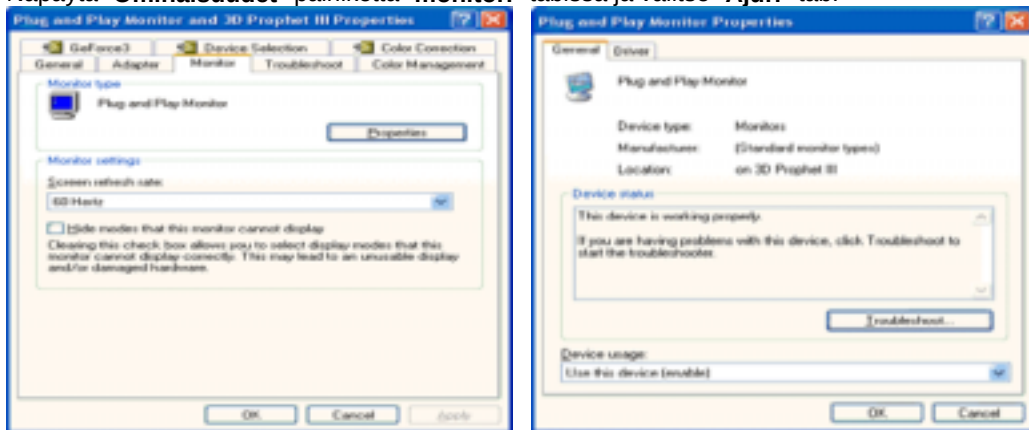
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Aloita**" - "**Ohjauspaneli**" ja näpäytä sitten kuvaketta "**Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]**".



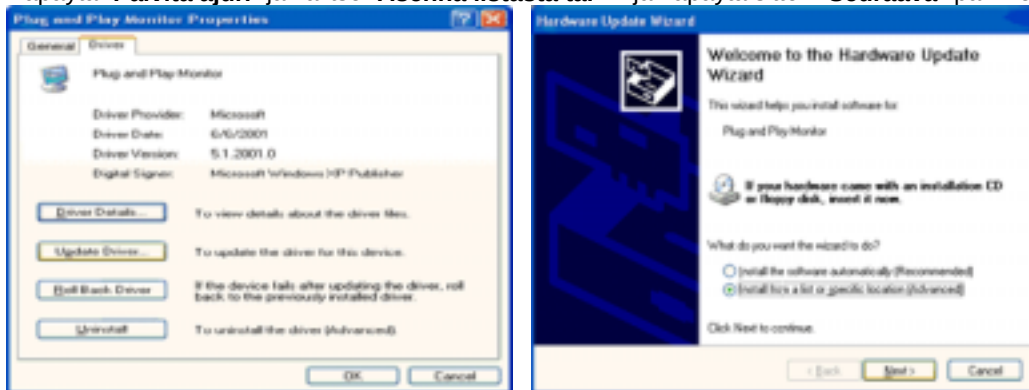
3. Näpätä "Näytä"-kuvaketta ja valitse "Asetukset" ja näpätä sitten "Laajennettu".



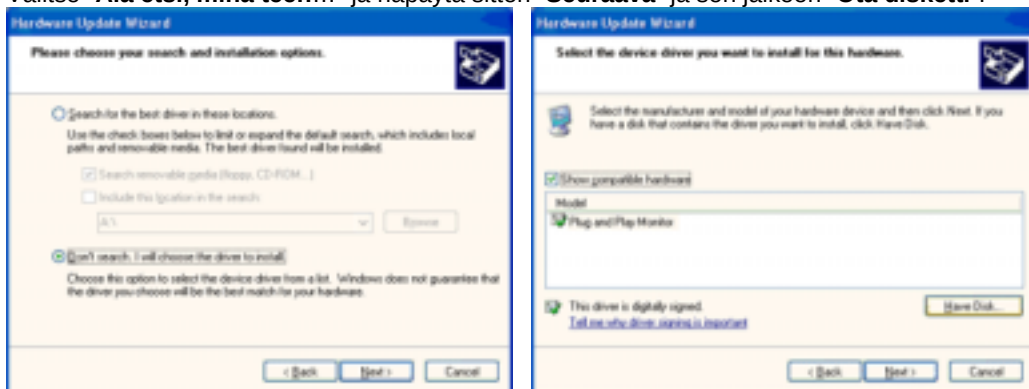
4. Näpätä "Ominaisuudet"-painiketta "monitori"-tabissa ja valitse "Ajuri"-tab.



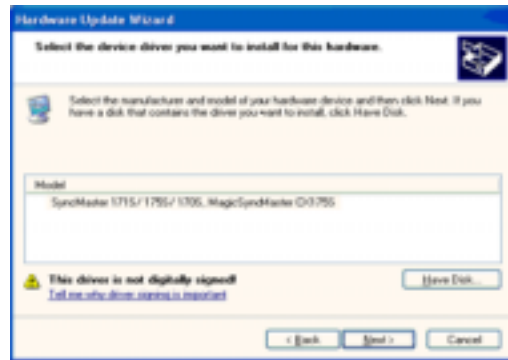
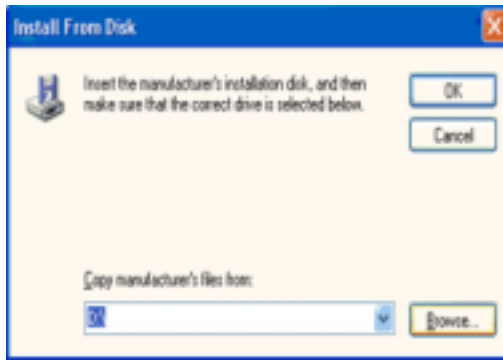
5. Näpätä "Päivitä ajuri" ja valitse "Asenna listasta tai..." ja näpätä sitten "Seuraava"-painiketta.



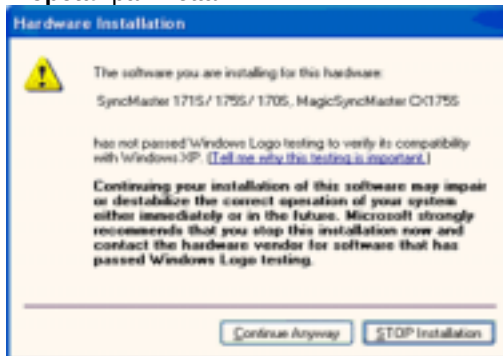
6. Valitse "Älä etsi, minä teen..." ja näpätä sitten "Seuraava" ja sen jälkeen "Ota disketti".



7. Näpätä "Selain"-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpätä "Seuraava"-painiketta.



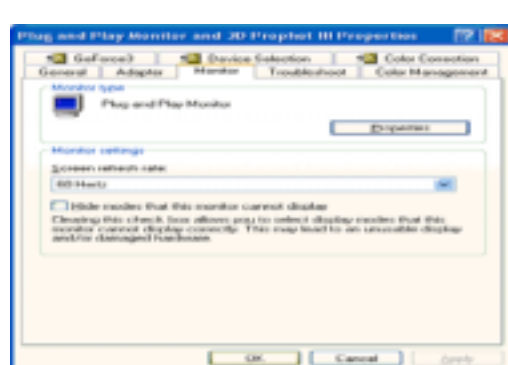
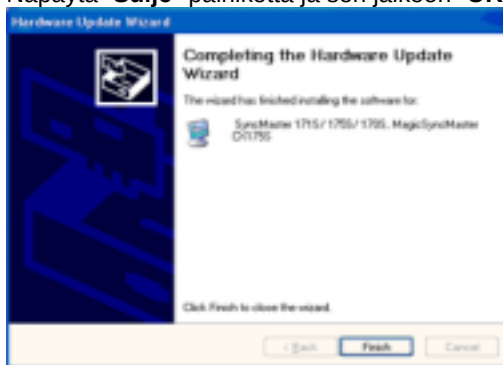
8. Mikäli näet seuraavan “Viesti”-ikkunan, näpäytä “Jatka jokatapauksessa”-painiketta. Näpäytä sitten “Lopeta”-painiketta.



Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.  
\*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.

<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Näpäytä “Sulje”-painiketta ja sen jälkeen “OK”-painiketta jatkuvasti.



10. Monitorin ajurin asennus on tehty.

## Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "OK" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "Laita disketti sisään"
2. Näpäytä "Selain" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "Tiedosto tarvitaan"

3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "**auki**" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "**OK**" -painiketta.



#### Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Asetukset**" tab, ja näpäytä sitten "**Laajennettu**".
4. Valitse "**Monitori**".
  - 1 Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu tapaus: oikein. Voit lopettaa asennuksen.
  - 2 Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta tapaus:
5. Näpäytä "**Ajuri**" ja sen jälkeen "**Päivitä Ajuri**" sitten näpäytä "**Seuraava**" -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "**Seuraava**" ja sen jälkeen "**Tarvitsee disketin**".
7. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "**Avaa**" -painiketta, ja sen jälkeen "**OK**" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava**" -painiketta, ja sen jälkeen "**Seuraava**" painiketta.
10. Näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "**Kyllä**" -painiketta. Ja näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.



#### Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä** , **Asetukset** , **Ohjaustaulu** , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö** .
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömoodit** .
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio** , **Värien määrä** ja **Pystytaajuus** ) näpäytä sitten **OK** .
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** . painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).



Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn **valmiiksi säädettyjen näyttömoodien** avulla.



#### Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto

1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisi**vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .  
**Aja** X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.



1. Opens the OSD menu. Valitsemalla tämän voit myös poistua OSD-valikosta tai palata edelliseen valikkoon.
2. Muokkaa valikon vaihtoehtoja.
3. Muokkaa valikon vaihtoehtoja.
4. Aktivoida valikon korostetun kohdan.



| Valikko     | Table des matières                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> | ' <b>AUTO</b> ' -painikkeen painamisen jälkeen esiin tulee keskellä olevan animoidun näytön osoittamalla tavalla Auto Adjustment (Automaattinen muokkaus) -näyttö.. TTuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä. Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti. Terävöittääksesi automaattisäätötoimintoa, aja 'AUTO'-toiminto, kun <b>AUTO PATTERN</b> on päällä.<br>(Napsauttamalla tästä voit katsella automaattiseen säätämiseen liittyviä animaatioleikkeitä.) |

 **MagicBright™**



| Valikko             | Table des matières                                                                                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MagicBright™</b> | Paina MagicBright-painiketta uudelleen ja valitse haluamasi tila..<br>- neljä eri tilaa (Custom (Oma)/Text (Teksti)/Internet/Entertain (Viihde)) |

⦿ **Brightness**



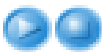
| Valikko           | Table des matières |
|-------------------|--------------------|
| <b>Brightness</b> | Kirkkauden säätö.  |

Käyttöäädinpainikkeet Pikahjousominaisuudet **OSD-toiminnot**

⦿ **Picture**

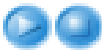
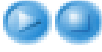


| Valikko | Table des matières | Play/Stop |
|---------|--------------------|-----------|
|---------|--------------------|-----------|

|                   |                                                                                                                            |                                                                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brightness</b> | Kirkkauden säätö.<br><b>Pikaohjausominaisuudet:</b> Kun OSD ei ole näytössä, voit säätää kirkkautta painamalla painiketta. |  |
| <b>Contrast</b>   | Kontrastin säätö.                                                                                                          |  |

## Color



| Valikko              | Table des matières                                                                                                                  | Play/Stop                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Color Tone</b>    | Värin sävyä voidaan muuttaa. Valittavissa on seuraavat neljä tilaa: Cool (Kylmä), normal (Normaali), Warm (Lämmin) ja Custom (Oma). |  |
| <b>Color Control</b> | Näitä askelia seuraamalla säädät yksilöllisten punaisen, vihreän, sinisen värin hallinnan.                                          |  |
| <b>Gamma</b>         | Valitse jokin kolmesta esimääritetystä arvosta.                                                                                     |  |

## Image



| Valikko           | Table des matières                                                                                                                                                                                 | Play/Stop                                                                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coarse</b>     | Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö (Karkea) voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa (Horizontal Control). |    |
| <b>Fine</b>       | Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen.                                             |  |
| <b>Sharpness</b>  | Paranna kuvan laatua seuraavien ohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                               |  |
| <b>H-Position</b> | Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön vaakasijainnin.                                                                                                                            |  |
| <b>V-Position</b> | Seuraa näitä ohjeita muuttaaksesi monitorin koko näytön pystysijainnin.                                                                                                                            |  |



| Valikko             | Table des matières                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Play/Stop                                                                                                                                                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Language</b>     | Seuraamalla näitä askelia vaihdat valikossa käytetyn kielen.Voit valita jonkin seitsemästä kielestä.(englanti, saksa, espanja, ranska, italia, ruotsi, venäjä)<br><b>Huom</b> : Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin. |     |
| <b>H-Position</b>   | Voit muuttaa OSD-valikon vaakasijaintia monitorillasi.                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| <b>V-Positon</b>    | Voit muuttaa OSD-valikon pystysijaintia monitorillasi.                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| <b>Transparency</b> | Muuta OSD:n taustan läpinäkyvyyttä.                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| <b>Display Time</b> | Valikko sulkeutuu automaattisesti, jos säätöjä ei tehdä määrätyn ajan sisällä.<br>Voit säätää ajan, jonka valikko odottaa, ennenkuin se sulkeutuu.                                                                                                                                                             |   |



| Valikko     | Table des matières                                           | Play/Stop                                                                                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Image Reset | Käyttäjän tekemät väriasetukset korvataan tehdasasetuksilla. |       |
| Color Reset | Värien parametrit korvataan valmistajan asetuksilla.         |   |

 Information



| Valikko     | Table des matières                             |
|-------------|------------------------------------------------|
| Information | Tuo OSD-näyttöön videolähteen tai näyttötilan. |



■ Turvaohjeet ■ Johdanto ■ Asentaminen ■ Näytön valikot ■ **Vianetsintä** ■ Spesifikaatiot ■ Informaatiota

Muistilista

Kysymyksiä ja  
vastauksia

Itse tehtyjen  
ominaisuuksien tarkistus



Ennenkuin soitat huolto on, tarkista tämän osion informaatio nähdäksesi, voisitko korjata ongelman itse. Jos tarvitset apua, ole hyvä ja soita takuukortissa tai informaatio-osiossa olevaan numeroon, [ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen](#).

| Oire                                                     | Muistilista                                                                                                           | Ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Näytöllä ei näy kuvaa.<br/>Monitori ei käynnisty.</b> | Onko virtajohto liitetty kunnolla?                                                                                    | Tarkista virtajohdon liittymä ja virtalähde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                          | Näkyykö näytöllä <b>"Check Signal Cable"</b> ?                                                                        | Tarkista, onko tietokone kytketty oikein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                          | Mikäli virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi ensimmäisen nähtävissä olevan ruudun (login-näyttö). | Mikäli ensimmäinen ruutu(login-näyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone uudelleen soveltuvassa käyttötilassa (turvallinen Windows ME/2000/XP käyttötila) ja muuta sitten näyttökortin taajuus.<br>(Katso <a href="#">valmiiksi säädetyt näyttömoodit</a> )<br><br>Huom : Mikäli ensimmäinen ruutu (login-näyttö) ei tule näkyviin, <a href="#">ota yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi</a> .                                                                                                                                                              |
|                                                          | Voitko nähdä <b>"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"</b> näytöllä ?                                  | Tämä viesti näkyy, kun näyttökortin signaali ylittää maksimiresoluution ja taajuuden, joita monitori voi kunnolla käsitellä.<br><br>Säädä sellainen maksimiresoluutio ja taajuus, jota monitori voi kunnolla käsitellä.<br><br>Jos näytön arvo ylittää enimmäisarvon SXGA tai 75 Hz, esiin tulee sanoma <b>"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"</b> . Jos arvo on enemmän kuin 85 Hz, näyttö toimii oikein, mutta esiin tulee seuraava sanoma, joka pysyy näytössä yhden minuutin ajan: <b>"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024</b> |

|                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |                                                                                                                     | <b>60Hz"</b> . Muuta tila suositelluksi tilaksi tänä aikana. (Sanoma tulee uudelleen esiin, jos järjestelmä käynnistetään uudelleen.)                                          |
|                                                                                                     | Näytöllä ei ole kuvaa. Vilkkuu monitorin virranilmaisin sekunnin välein ?                                           | Monitori on Virransäästötilassa.<br><br>Paina yhtä näppäimistön näppäintä tai siirrä hiirtä aktivoitaksesi monitorin ja palauttaaksesi kuvan näytölle.                         |
| <b>Näytöllä näkyy outoja värejä tai vain mustaa ja valkoista.</b>                                   | Näyttääkö ruutu vain yhtä väriä, niinkuin selofaanipaperin läpi katsottaessa?                                       | Tarkista signaalikaapelin liittyminen.<br><br>Varmista, että näyttökortti on laitettu kunnolla sisään.                                                                         |
|                                                                                                     | Muuttuivatko näytön värit oudoiksi jonkun ohjelman käyttämisen jälkeen tai sovelluksien välisen kaatumisen jälkeen? | Käynnistä tietokone uudelleen.                                                                                                                                                 |
|                                                                                                     | Onko näyttökortti asennettu kunnolla ?                                                                              | Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.                                                                                                                               |
| <b>Näyttö on yhtäkkiä muuttunut epätasapainoiseksi.</b>                                             | Oletko vaihtanut näyttökorttia tai asemaa ?                                                                         | Säädä näytön kuvan sijainti ja koko OSD :ä käyttäen.                                                                                                                           |
|                                                                                                     | Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden ?                                                               | Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla.<br>(Katso <a href="#">valmiiksi säädetyt näyttömoodit</a> .)                                                                       |
|                                                                                                     | <b>Näytön epätasapaino saattaa johtua näyttökorttisi signaalien syklistä. Säädä asento OSD :n avulla.</b>           |                                                                                                                                                                                |
| <b>Näyttö on epäselvä tai OSD :tä ei voi säätää.</b>                                                | Oletko säätänyt monitorin resoluution tai taajuuden ?                                                               | Säädä resoluutio ja taajuus näyttökortilla.<br>(Katso <a href="#">valmiiksi säädetyt näyttömoodit</a> .)                                                                       |
| <b>LED vilkkuu, mutta näytössä ei ole kuvia.</b>                                                    | Onko taajuus säädetty kunnolla kun Ajoituksen näyttö valikossa on tarkistettu?                                      | Säädä taajuus kunnolla näyttökorttiopasta ja valmiiksi asetettuja näyttömuotoja käyttäen.<br><br>(Maksimitaajuus resoluutiota kohti saattaa vaihdella eri tuotteiden välillä.) |
| <b>Ruudulla näkyy vain 16 väriä. Näytön värit ovat muuttuneet näyttökortin vaihtamisen jälkeen.</b> | Onko Windows värit asetettu kunnolla ?                                                                              | Windows ME/2000/XP: Aseta värit kunnolla <b>Ohjaustaulussa, Näyttö, Asetukset</b> .                                                                                            |
|                                                                                                     | Onko näyttökortti asennettu kunnolla ?                                                                              | Asenna näyttökortti näyttökorttiopasta käyttäen.                                                                                                                               |
| <b>Viestissä lukee : "Tunnistamaton monitori, Liitä ja käytä (VESA DDC) monitori löytynyt".</b>     | Onko monitorin ajuri asennettu ?                                                                                    | Asenna monitorin ajuri <a href="#">Ajurin asennusohjeita käyttäen</a> .                                                                                                        |
|                                                                                                     | Katso näyttökorttiopasta nähdäksesi voidaanko Liitä ja käytä (VESA DDC)-toimintoa tukea.                            | Asenna monitorin ajuri <a href="#">Ajurin asennusohjeita käyttäen</a> .                                                                                                        |



**Tarkista seuraavat asiat, jos monitorissa on ongelmia.**

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.  
(Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu 75Hz tai 85Hz.  
(Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 60Hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu, järjestelmä, laitteen hallinnassa** ja käynnistä sitten tietokone uudelleen

asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.



Jos ongelmat ilmenevät jatkuvasti, [ota yhteys valtuutettuun huolto pisteeseen.](#)

Muistilista

Kysymyksiä ja  
vastauksia

Itse tehtyjen  
ominaisuuksien tarkistus



## Kysymyksiä ja vastauksia

| Kysymys                                      | Vastaus                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miten voin muuttaa taajuuden ?               | Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen<br><br>Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen.<br>(Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)                 |
| Miten säädän resoluution?                    | Windows ME/XP/2000 Aseta resoluutio <b>Ohjaustaulussa, Näyttö, Asetukset.</b><br><br>* Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.                                                                                             |
| Miten asetan virransäästötoiminnan ?         | Windows ME/XP/2000 Aseta toiminto tietokoneen tai näytönsäästäjän BIOS-SETUP :issa. (Katso Windows/Tietokoneen ohjekirja).                                                                                                                  |
| Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneeli? | Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä.<br><br>Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle. |

Muistilista

Kysymyksiä ja  
vastauksia

Itse tehtyjen  
ominaisuuksien tarkistus



## Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

[Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus](#) | [Varoitusviestit](#) | [Ympäristö](#) | [Hyödyllisiä vinkkejä](#)

**Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.**

### Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.  
Mikäli monitori toimii kunnolla, näet kehystetyn laatikon, jossa on tekstiä, kuten oheisessa kuvassa näkyy:  
Kehyksen sisällä olevat kolme laatikkoa ovat punainen, vihreä ja sininen.



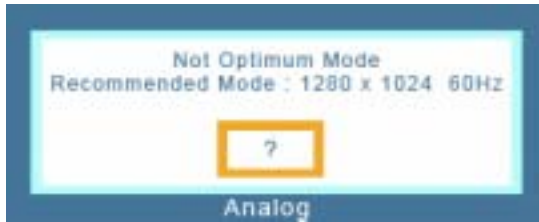
Jos mikään laatikoista ei ilmesty, se osoittaa, että monitorissasi on ongelma. Tämä laatikko ilmestyy myös normaalikäytössä, mikäli videokaapeli lähtee irti tai vahingoittuu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.  
Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

---

#### > Varoitusviestit

Jos sisääntulosignaali on jotain vialla, näyttöön ilmestyy viesti, tai näytöstä tulee tyhjä vaikka virranilmais LED on vielä päällä.  
Viesti saattaa osoittaa, että monitori on skannausalueen ulkopuolella tai että signaalkaapeli tulee tarkistaa.



---

#### > Ympäristö

**Monitorin sijainti ja asento saattaa vaikuttaa monitorin laatuun ja muihin piirteisiin.**

- Jos monitorin lähellä on bassokaiuttimia, irrota johdot ja sijoita kaiutin toiseen huoneeseen.
- Poista kaikki sähkölaitteet, kuten radiot, tuulettimet, kellot ja puhelimet, jotka ovat 3 jalan (yhden metrin) päässä monitorista.

---

#### > Hyödyllisiä vinkkejä

- Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Video mode not supported, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjäsi.
- **Monitorin käyttökunnon arviointi**  
Jos näytöllä ei ole kuvaa tai **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"** viesti ilmestyy, irrota kaapeli tietokoneesta monitorin ollessa päällä.
  - Jos näytölle tulee viesti tai jos näyttö muuttuu valkeaksi, se tarkoittaa, että monitori on käyttökunnossa.
  - Tässä tapauksessa tarkista ongelma tietokoneesta.



## Yleisspesifikaatiot

| Yleistä                                                                                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Mallin nimi                                                                                                                                    | SAMTRON 73V                 |
| LCD-paneeli                                                                                                                                    |                             |
| Koko                                                                                                                                           | 17,0 tuumaa diagonaalisesti |
| Näyttöalue                                                                                                                                     | 337,92 (H) x 270,336 (V)    |
| Pistetiheys                                                                                                                                    | 0,264mm (H) x 0,264mm (V)   |
| Tyyppi                                                                                                                                         | a-si TFT aktiivimatriisi    |
| Synkronisaatio                                                                                                                                 |                             |
| Vaakataso                                                                                                                                      | 30 ~ 81 kHz                 |
| Pystytaso                                                                                                                                      | 56 ~ 75 Hz                  |
| Näytön väri                                                                                                                                    |                             |
| 16.194.277 Värit                                                                                                                               |                             |
| Resoluutio                                                                                                                                     |                             |
| Optimaalinen resoluutio                                                                                                                        | 1280 x 1024@60 Hz           |
| Maksimiresoluutio                                                                                                                              | 1280 x 1024@75 Hz           |
| Sisäänmenosignaali, rajoitettu                                                                                                                 |                             |
| RGB Analog<br>Komposiittinen Sync, SOG, 0,7 Vpp positiivinen 75 ohmissa Erillinen H/V sync, yhdistelmä, TTL-taso positiivinen tai negatiivinen |                             |
| Maksimi pikselikello                                                                                                                           |                             |
| 140 MHz                                                                                                                                        |                             |
| Virtalähde                                                                                                                                     |                             |
| AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz                                                                                                                |                             |
| Signaaliikaapeli                                                                                                                               |                             |

15piikki-15piikki D-sub kaapeli, irrotettava

#### Virrankulutus

Vähemmän kuin 34W

#### Mittasuhteet (LxSxK) / Paino

382,0 x 62,0 x 320,5 mm (Ilman jalustaa)  
382,0 x 175,0 x 383,7 mm(with Basic Stand) / 4,55 kg

#### VESA asennusjakopinta

100mm x 100mm (käytettäväksi erikois(varren)asennuslaitteiston kanssa.)

#### Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä: Lämpötila: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva

Säilytyksessä: LLämpötila: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

#### Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

#### Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyskellistä 99,999% tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

- For example, the number of TFT LCD pixels that is contained in this product are 3.932.160.

**Esimerkiksi tämä tuote sisältää 3.932.160 TFT LCD-pikseliä.**

Yleiset spesifikaatiot

Virransäästö

Valmiit näyttötilat



#### Virransäästäjä

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikuttaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

| Tila            | Normaalitoiminta  | Virta pois-moodi<br>EPA/ENERGIA 2000 | Virtakytkin pois päältä<br>(Virran näyttö) |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Virranilmaisoin | Vihreä            | Vihreä, vilkkuva                     | Musta                                      |
| Virrankulutus   | Vähemmän kuin 34W | Vähemmän kuin 1W(Off-tila)           | Vähemmän kuin 1W<br>(110/120 Vac)          |



Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPMS-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.



## Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetut ajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

### 1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

| Näyttömoodi       | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Pikselikello (MHz) | Sync. Polarity (H/V) |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| IBM, 640 x 350    | 31,469             | 70,086            | 25,175             | +/-                  |
| IBM, 640 x 480    | 31,469             | 59,940            | 25,175             | -/-                  |
| IBM, 720 x 400    | 31,469             | 70,087            | 28,322             | -/+                  |
| MAC, 640 x 480    | 35,000             | 66,667            | 30,240             | -/-                  |
| MAC, 832 x 624    | 49,726             | 74,551            | 57,284             | -/-                  |
| MAC, 1152 x 870   | 68,681             | 75,062            | 100,00             | -/-                  |
| VESA, 640 x 480   | 37,500             | 75,000            | 31,500             | -/-                  |
| VESA, 640 x 480   | 37,861             | 72,809            | 31,500             | -/-                  |
| VESA, 800 x 600   | 35,156             | 56,250            | 36,000             | -/-                  |
| VESA, 800 x 600   | 37,879             | 60,317            | 40,000             | +/+                  |
| VESA, 800 x 600   | 46,875             | 75,000            | 49,500             | +/+                  |
| VESA, 800 x 600   | 48,077             | 72,188            | 50,000             | +/+                  |
| VESA, 1024 x 768  | 48,363             | 60,004            | 65,000             | -/-                  |
| VESA, 1024 x 768  | 56,476             | 70,069            | 75,000             | -/-                  |
| VESA, 1024 x 768  | 60,023             | 75,029            | 78,750             | +/+                  |
| VESA, 1152 x 864  | 67,500             | 75,000            | 108,00             | +/+                  |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981             | 60,020            | 108,00             | +/+                  |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | 135,00             | +/+                  |



#### Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aika kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

#### Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz



[Yleiset spesifikaatiot](#) | [Vianetsintä](#) | [Valmiit näyttötilat](#)

## Yleisspesifikaatiot

| Yleistä                                                                                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Mallin nimi                                                                                                                                    | SAMTRON 93V                 |
| LCD-paneeli                                                                                                                                    |                             |
| Koko                                                                                                                                           | 19,0 tuumaa diagonaalisesti |
| Näyttöalue                                                                                                                                     | 372,32 (H) x 301,56 (V)     |
| Pistetiheys                                                                                                                                    | 0,294mm (H) x 0,294mm (V)   |
| Tyyppi                                                                                                                                         | a-si TFT aktiivimatriisi    |
| Synkronisaatio                                                                                                                                 |                             |
| Vaakataso                                                                                                                                      | 31 ~ 81 kHz                 |
| Pystytaso                                                                                                                                      | 56 ~ 75 Hz                  |
| Näytön väri                                                                                                                                    |                             |
| 16.194.277 Värit                                                                                                                               |                             |
| Resoluutio                                                                                                                                     |                             |
| Optimaalinen resoluutio                                                                                                                        | 1280 x 1024@60 Hz           |
| Maksimiresoluutio                                                                                                                              | 1280 x 1024@75 Hz           |
| Sisäänmenosignaali, rajoitettu                                                                                                                 |                             |
| RGB Analog<br>Komposiittinen Sync, SOG, 0,7 Vpp positiivinen 75 ohmissa Erillinen H/V sync, yhdistelmä, TTL-taso positiivinen tai negatiivinen |                             |
| Maksimi pikselikello                                                                                                                           |                             |
| 135 MHz                                                                                                                                        |                             |
| Virtalähde                                                                                                                                     |                             |
| AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz                                                                                                                |                             |
| Signaaliikaapeli                                                                                                                               |                             |

15piikki-15piikki D-sub kaapeli, irrotettava

#### Virrankulutus

Vähemmän kuin 38W

#### Mittasuhteet (LxSxK) / Paino

428,0 X 61,8 X 356,0 mm (Ilman jalustaa)  
428,0 X 195,7 X 430,0 mm(with Basic Stand) / 5,55 kg

#### VESA asennusjakopinta

100mm x 100mm (käytettäväksi erikois(varren)asennuslaitteiston kanssa.)

#### Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä: Lämpötila: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)  
Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva

Säilytyksessä: LLämpötila: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)  
Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

#### Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

#### Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyskellistä 99,999% tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

- For example, the number of TFT LCD pixels that is contained in this product are 3.932.160.

**Esimerkiksi tämä tuote sisältää 3.932.160 TFT LCD-pikseliä.**

Yleiset spesifikaatiot

Virransäästö

Valmiit näyttötilat



#### Virransäästäjä

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

| Tila            | Normaalitoiminta  | Virta pois-moodi<br>EPA/ENERGIA 2000 | Virtakytkin pois päältä<br>(Virran näyttö) |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Virranilmaisoin | Vihreä            | Vihreä, vilkkuva                     | Musta                                      |
| Virrankulutus   | Vähemmän kuin 38W | Vähemmän kuin 1W(Off-tila)           | Vähemmän kuin 1W<br>(230 Vac)              |



Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPMS-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.



## Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetut ajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

### 1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

| Näyttömoodi       | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Pikselikello (MHz) | Sync. Polarity (H/V) |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| IBM, 640 x 350    | 31,469             | 70,086            | 25,175             | +/-                  |
| IBM, 640 x 480    | 31,469             | 59,940            | 25,175             | -/-                  |
| IBM, 720 x 400    | 31,469             | 70,087            | 28,322             | -/+                  |
| MAC, 640 x 480    | 35,000             | 66,667            | 30,240             | -/-                  |
| MAC, 832 x 624    | 49,726             | 74,551            | 57,284             | -/-                  |
| MAC, 1152 x 870   | 68,681             | 75,062            | 100,00             | -/-                  |
| VESA, 640 x 480   | 37,500             | 75,000            | 31,500             | -/-                  |
| VESA, 640 x 480   | 37,861             | 72,809            | 31,500             | -/-                  |
| VESA, 800 x 600   | 35,156             | 56,250            | 36,000             | -/-                  |
| VESA, 800 x 600   | 37,879             | 60,317            | 40,000             | +/+                  |
| VESA, 800 x 600   | 46,875             | 75,000            | 49,500             | +/+                  |
| VESA, 800 x 600   | 48,077             | 72,188            | 50,000             | +/+                  |
| VESA, 1024 x 768  | 48,363             | 60,004            | 65,000             | -/-                  |
| VESA, 1024 x 768  | 56,476             | 70,069            | 75,000             | -/-                  |
| VESA, 1024 x 768  | 60,023             | 75,029            | 78,750             | +/+                  |
| VESA, 1152 x 864  | 67,500             | 75,000            | 108,00             | +/+                  |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981             | 60,020            | 108,00             | +/+                  |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976             | 75,025            | 135,00             | +/+                  |



#### Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aika kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

#### Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz



Service

Termejä

Paremmen näytön  
saamiseksi

Auktoriteetti

## » Service



### **SAMTRON CANADA**

SAMSUNG ELECTRONICS CANADA INC.  
7037 FINANCIAL DRIVE  
MISSISSAUGA, ONTARIO L5N 6R3  
TEL : 1-800-726-7864  
FAX : 905-542-1199



### **SAMTRON EUROPE**

SAMSUNG ELECTRONICS GMBH  
SAMSUNG-HAUS, AM KRONBERGER HANG 6  
65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY  
TEL: 49 (0180) 5121213\*  
FAX: 49 (0180) 5121214\*  
\* DM 0,24/MIN.



### **SAMTRON MEXICO :**

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.  
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo  
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico  
TEL. 52-55-5747-5100  
Fax. 52-55-47 52 02  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.  
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo  
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico  
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.  
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,  
Suwon City, Kyongki-Do Korea



### **SAMTRON SEOUL**

15TH FL, JOONGANG DAILY NEWS BLDG. 7, SOONHWA-DONG,CHUNG-KU,  
SEOUL, KOREA, 100-759  
TEL : (82-2) 727-3114



### **SAMTRON SWEDEN**

SAMSUNG ELECTRONICS SYENSKA, AB  
BOX 713, S- 194 27 UPPLANDS VÄSBY

TEL : 468- 590- 966- 00 FAX : 468- 590- 966- 50



#### **SAMTRON TOKYO**

17TH, HAMACHO CENTER BLDG. 2-31-1, NIHONBASHI-HAMACHO,  
CHOU-KU, TOKYO 103, JAPAN  
TEL : (81-3) 5641-9860 FAX : (81-3) 5641-9861



#### **SAMTRON U.S.A.**

SAMTRON COMPUTER PRODUCTS CUSTOMER SERVICE  
400 Valley Road Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856  
TEL : 973-601-6200, FAX : 973-601-6001  
1-800-SAMTRON (1-800-726-8766)

Service

**Termejä**

Paremmen näytön  
saamiseksi

Auktoriteetti



### **Termejä**



#### **Pistetiheys**

Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'.  
Mittayksikkö : mm



#### **Pystytaajuus**

Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi.  
Mittayksikkö : Hz

Esimerkki: Jos sama valo toistaa itsensä 60 kertaa sekunnissa, tämän mitataan olevan 60 Hz. Tällaisessa tapauksessa voidaan nähdä ruudun värisevän. Tämän ongelman välttämiseksi laitteessa on Värisemätön toimintatila, joka käyttää yli 70 Hz olevaa pystytaajuutta.



#### **Vaakataajuus**

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz



#### **Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit**

Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.



#### **Liitä ja käytä (Plug and Play)**

Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuksen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.



#### **Resoluutio**

'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaak- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1280 x 1024, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1280 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 1024 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

Service

**Termejä**

Paremmen näytön  
saamiseksi

Auktoriteetti



## Paremman näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
  - o Resoluutio: 1280 x 1024
  - o Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz
2. TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 99.999% tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.
  - o Esimerkiksi tämä tuote sisältää 3.932.160 TFT LCD-pikseliä.
3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantumisen.
4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.
5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä. Ota käyttöön virransäätäjä tai aseta näytönsäätäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Service

Termiä

Paremman näytön  
saamiseksi

Auktoriteetti



## Auktoriteetti

**Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.**

**©2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

*Samsung* on Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *ENERGY STAR*®-nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. *ENERGY STAR*®-yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa *ENERGY STAR*® ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

